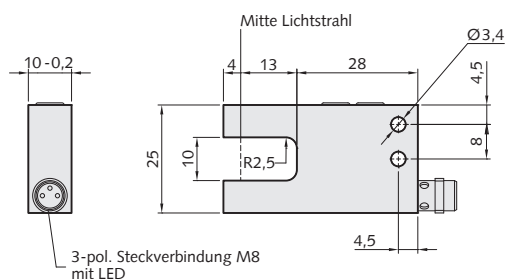


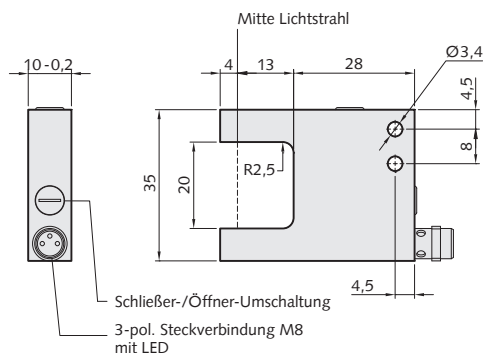
PKI 10 mm K-Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M8 – 3-polig



PKI-10/K/W-3-P2

Umschalter
Verstärkerstufe I/II
Schließer-/Öffner-Umschaltung



PKI-20/K/W-3-P2

Umschalter
Verstärkerstufe I/II

Empfehlungen/Hinweise für den Einsatz des 2-stufigen Wechsellichtverstärkers:

Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle Gabellichtschranken.

Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

Für Gabellichtschranken bei Einsatz unter stark ölhaltigen oder staubigen Einsatzbedingungen.

Die Funktionsreserve verdoppelt sich gegenüber der Verstärkerstufe I.

KISTLER

measure. analyze. innovate.

Anwendung

Positionskontrolle

Zählen von Teilen

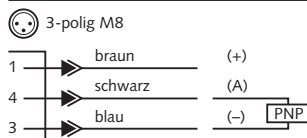
Technische Daten

Schaltungstyp	Wechsellicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Empfindlichkeit	2 Stufen : I/II
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	4 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... C
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung

Gabelweite A [mm]:	10 – 20
Teile-Durchmesser [mm] mit Verstärkerstufe I:	0,5
Teile-Durchmesser [mm] mit Verstärkerstufe II:	0,6

Anschlussschema



Artikel	Bestellnummer
PKI-10/K/W-3-P2	6331-00000-3064
PKI-20/K/W-3-P2	6333-00001-3064

Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

Artikel	Bestellnummer
Anschlusskabel:	
VK-M8-g (5 m, gerade)	2111-00005-0300
VK-M8-w (5 m, abgewinkelt)	2111-00005-1300

PKI 10 mm Serie

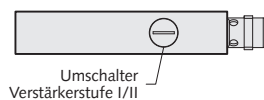
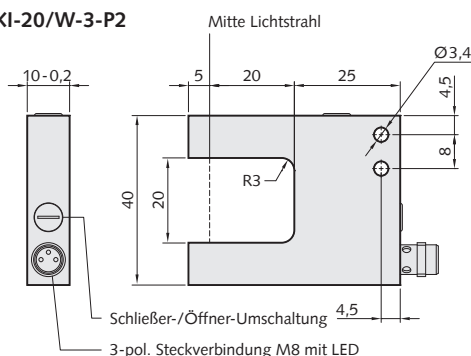
Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M8 – 3-polig

KISTLER

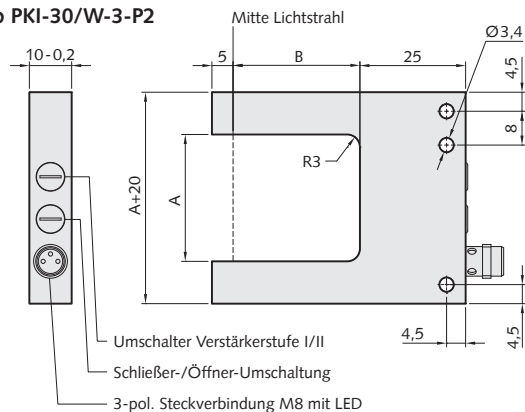
measure. analyze. innovate.



PKI-20/W-3-P2



ab PKI-30/W-3-P2



A [mm]:	30	50	80
B [mm]:	30	50	50

Anwendung

Positionskontrolle
Zählen von Teilen

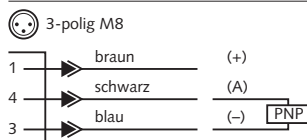
Technische Daten

Schaltungstyp	Wechsellicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Empfindlichkeit	2 Stufen : I/II
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	4 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... C€
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung

Gabelweite A [mm]:	20	30	50	80
Teile-Durchmesser [mm] mit Verstärkerstufe I:	0,5	0,6	0,8	0,9
Teile-Durchmesser [mm] mit Verstärkerstufe II:	0,6	0,8	0,9	1,1

Anschlussschema



Artikel

Bestellnummer

PKI-20/W-3-P2	6333-00000-3064
PKI-30/W-3-P2	6336-00000-3064
PKI-50/W-3-P2	6374-00000-3064
PKI-80/W-3-P2	6376-00000-3064

Empfehlungen/Hinweise für den Einsatz des 2-stufigen Wechsellichtverstärkers:

Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:
Grundeinstellung für alle Gabellichtschranken.

Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:
Für Gabellichtschranken bei Einsatz unter stark ölhaltigen oder staubigen Einsatzbedingungen. Die Funktionsreserve verdoppelt sich gegenüber der Verstärkerstufe I.

Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

Artikel	Bestellnummer
Anschlusskabel:	
VK-M8-g (5 m, gerade)	2111-00005-0300
VK-M8-w (5 m, abgewinkelt)	2111-00005-1300